

VII Международный Конгресс «Энергосбережение и энергоэффективность – динамика развития».

Конгресс традиционно проводит компания ФАРЭКСПО на территории КВЦ «Экспофорум» в рамках выставок «Энергосбережение и энергоэффективность. Инновационные технологии и оборудование», «РОС-ГАЗ-ЭКСПО» и «Котлы и горелки».



На площадке ежегодно встречаются эксперты и производители передового отечественного производства, решающие сложные задачи повышения энергетической эффективности, безопасности, импортозамещения, а также финансового обеспечения энергоэффективных проектов. В деловой программе конгресса также принимают участие руководители администраций, департаментов, служб ЖКХ, ТЭК регионов, региональных Центров энергосбережения, представители проектных и инжиниринговых компаний, общественных объединений, инвестиционных компаний и банков, зарубежные специалисты.

В текущем году работу конгресса открыло пленарное заседание **«Технологическое обновление ТЭК. Инноватика»**, модератором которого выступил Р.Х. Артиков, член президиума Научно-Экспертного Совета при рабочей группе Совета Федерации.

В рамках пленарного заседания обсуждались основные вопросы технологического перевооружения и регулирования отрасли, барьеры, препятствующие внедрению инноваций, развитию механизмов энергосбережения и повышения энергетической эффективности. По мнению участников заседания, работа по модернизации проводится, достигнуты определенные результаты. Однако существует ряд причин, тормозящих данный процесс. Одним из рычагов преодоления таких барьеров должен стать Комплексный план повышения энергетической эффективности экономики Российской Федерации, подготовленный Минэкономразвития России. Документ направлен на развитие мер по повышению энергетической эффективности как у производителей, так и у потребителей энергетических ресурсов, и должен существенным образом повлиять на ситуацию в этой сфере. Также в рамках заседания были рассмотрены основные положения, планируемые результаты принятия законопроекта о внесении изменений и дополнений в ФЗ-216 «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности», вопросы технического регулирования. Особое внимание было уделено вопросам государственной политики в области повышения энергоэффективности, таким как: льготное кредитование, субсидирование, предоставление средств на возвратной основе под пониженный процент и применение налоговых льгот. Отдельно был рассмотрен вопрос о новых решениях и механизмах повышения эффективности теплоснабжения. Важным

шагом для улучшения ситуации в этой области будет внедрение системы технического регулирования.

Сегодня одним из важнейших направлений является развитие распределенной энергетики. В последние годы данной теме уделялось значительное внимание, работа в этом направлении набирает обороты. В настоящее время ведется разработка дорожной карты распределенной энергетики, предполагающая ее комплексное развитие.

Технологическое обновление тепло-энергетического комплекса не возможно без учета вопросов энергоэкологической безопасности. При этом энергоэкологическую безопасность следует понимать как систему задач, состоящую из обеспечения надежного электроснабжения; надежности и пожаробезопасности энергоустановок; эффективности энергоиспользования; а также охраны окружающей среды. К этой проблеме необходим комплексный системный подход. Дополнительно были рассмотрены наиболее насущные вопросы энергетической безопасности мегаполиса.

В завершении пленарного заседания была рассмотрена роль целевых показателей и мониторинга результатов эффективности государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

По итогам обсуждения его участники отметили снижение динамики развития программ энергоэффективности по сравнению с 2014 годом и определили основные направления работы по исправлению сложившейся ситуации. Важным направлением в рамках технологического обновления ТЭК станут мероприятия, обусловленные недавно принятыми и планируемыми к реализации в ближайшем будущем законодательными и организационными мерами.

Спикеры заседания - Р.Х. Артиков, член президиума Научно-Экспертного Совета при рабочей группе Совета Федерации, Д.Ю. Хомченко, эксперт Управления отраслей экономики Аналитического центра при Правительстве РФ, А.В.Фадеев, специалист департамента ЖКХ Минпромторга, Е.А. Солнцева, начальник отдела методологического обеспечения технического регулирования Департамента государственной политики в области технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений Министерства промышленности РФ, В.И. Поливанов, вице-президент НП «Российское теплоснабжение», Н.Н. Дзекцер, ученый секретарь секции «Энергетика» НТС Санкт-Петербурга, член ОНЭС СЗФО., В.Ф.Матюхин, директор НИИЦ МИРЭА, А.Г. Алтухов, председатель Комитета по энергетической политике и энергоэффективности Союза промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга, заместитель руководителя ОНЭС по СЗФО.

В процессе пленарного заседания были озвучены основные проблемы развития энергетической отрасли. Подробный разговор по данным темам велся в рамках круглых столов и семинаров, продолживших работу конгресса.



В рамках деловой программы конгресса прошло Совместное заседание секции «Кадровое обеспечение ТЭК» Научно-экспертного совета по мониторингу реализации законодательства в области энергетики, энергосбережения и повышения энергоэффективности при Рабочей группе Совета Федерации и секции «Солнечная энергетика» Экспертного Совета при Минпромторге России.

Модераторами заседания выступили - В.С. Озорин В.С., член Президиума, руководитель отделения НЭС по СЗФО, Президент Ассоциации энергетических предприятий СЗФО, И.Я. Редько, председатель Секции «Кадровое обеспечение ТЭК», заместитель директора ИБХФ РАН, В.Ф. Матюхин, директор НИИЦ МИРЭА.

Активное экономическое развитие, обширные территории с неравномерным заселением, трудности с транспортировкой топлива на значительные расстояния, широкий диапазон климатических условий, потребность в снижении издержек и повышении энергетической безопасности за счет использования не одного источника топлива выявило насущную потребность развития распределенной генерации. В настоящее время ведется работа по разработке дорожной карты распределенной энергетики, предполагающая комплексное ее развитие. Концепция предполагает применение многофункциональных энерготехнологических комплексов на базе использования возобновляемых источников энергии, солнечных энерготехнологических комплексов с дистанционной передачей энергии, и, в перспективе, - построение солнечных аэрокосмических энергосистем на основе каскадных фотоэлектрических преобразователей и многое другое.

В рамках совещания был дан анализ сделанных шагов в этом направлении, определены приоритеты развития, его ближайшие перспективы. Прошла презентация опыта разработки пилотного проекта комплексного развития распределенной генерации на территории Челябинской области. Участникам мероприятия был предложен анализ предпочтительных направлений развития распределенной энергетики на территории Российской Федерации в целом, а также целесообразности организации пилотного проекта комплексного развития распределенной энергетики на территории Северо-Запада.

Особо отмечена была необходимость подготовки кадров, уровень профессиональной подготовки которых соответствовал бы запросам завтрашнего дня.

В обсуждении указанных тем приняли участие - Кононенко В.Ю., генеральный директор Энергетического института им. Г.М. Кржижановского, Матюхин В.Ф., директор НИИЦ МИРЭА, Андреев В.М., Заведующий лабораторией фотоэлектрических преобразователей ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Шварц М.З., старший научный сотрудник ФТИ им. А.Ф. Иоффе, Шевченко В.Г., начальник отдела систем электроснабжения космических аппаратов ФГУП КБ «Арсенал», Пирогов Ю.А., Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ, Николаев Е.В., директор ООО «Русский Ветер» и другие ведущие специалисты в области распределенной энергетики.

По итогам заседания готовится резолюция, текст которой будет размещен на ряде информационных ресурсов, в том числе и на сайте www.farexpo.ru

Продолжил работу конгресса круглый стол «Поддержка и продвижение отечественного производителя. Внедрение инновационных и наилучших доступных технологий»

Модераторами круглого стола выступили: Р.Х-Б. Артиков, член Экспертного Совета Правительства РФ, председатель Комитета производителей отечественных материалов и конструкций Национального Объединения организаций в области энергетической эффективности и энергосбережения (НОЭ);

А.В.Фенев, руководитель Международного центра поддержки и развития предприятий промышленности.

В своем вступительном слове Р.Х-Б. Артиков говорил о необходимости поддержки отечественного производителя, о повышении качества путем разработки качественных профессиональных стандартов и о необходимости борьбы с контрафактной продукцией, важности внедрения именно отечественных технологий и оборудования, обеспечивающих безопасность российской энергетики, ее независимость от ситуации на мировом рынке.

А.В. Фенев отметил, что политика закупок, направленная на приобретение самой дешевой продукции идет в разрез с программами импортозамещения и энергоэффективности, а также снижает общую энергобезопасность. Это влечет к отказу от развития инновационных высокотехнологичных продуктов, необходимых при выполнении программ импортозамещения.

Заместитель директора по развитию ООО «РЗКК» М.В. Осинина рассказала о тех преимуществах, которые способен дать надежный отечественный производитель. Сохраняя качество мирового уровня, мы достойно конкурируем на рынке. Использование высококачественных отечественных технологий в разы повышает энергобезопасность любого объекта.

Профессиональные, обученные конструкторы разрабатывают технологические решения с учетом работы в различных климатических зонах, материалы и продукция проходят полную сертификацию, цены на порядок ниже зарубежных аналогов. Не понятно только, почему выбор все равно уходит в пользу зарубежного производителя. М.В. Осинина отметила о необходимости повышения осведомленности проектных организаций и разработке мер по стимулированию сотрудничества между проектировщиками и отечественным производителем.

Ведущий менеджер по продажам ООО «Хах Ланге» Р.А. Мутыгуллин познакомил участников заседания с комплексными решениями для контроля качества воды в энергетике. Компания

представляет на российском рынке анализаторы производства Nash для контроля качества воды в энергетике. Линейка продукции включает как промышленное, так и лабораторное оборудование. Обладая широкой научной базой и богатым практическим опытом, специалисты компании могут предложить стандартную схему электростанции с оптимальными точками установки анализатора и параметрами для измерения. В то же время, компания стремится применять индивидуальный подход к каждому заказчику. Представленные технологии полностью отвечают последним технологическим требованиям и способствуют повышению экологической безопасности.

С.Ю.Крылов, председатель Правления ООО «Объединенный центр энергоэффективных технологий» познакомил собравшихся с работой своей компании, которая является резидентом особой экономической зоны технико-внедренческого типа «ДУБНА».

Компания производит широкий спектр инновационных продуктов - сложные энергоэффективные комплексы и системы теплоснабжения объектов, осуществляет разработку и внедрение энергосберегающих, энергоэффективных технологий. В линейку поставляемой компанией продукции входят блочно-модульные котельные, когенерационные и тригенерационные центры, индивидуальные и центральные тепловые пункты, конденсационные котлы малой и средней мощности, котлы на различных видах топлива и многое другое. Следует подчеркнуть, что сегодня важно, чтобы заказчик сделал свой выбор в пользу отечественного оборудования, которое, в целом, по своим параметрам не уступает зарубежному, но имеет более привлекательную цену. Отрадно, что такое оборудование уже производится на территории России.

Коммерческий директор светотехнической компании ООО «Атон» Ю.В. Ивлиев поделился спорными моментами по поводу качества отечественной продукции. Очень часто оборудование выходит из строя раньше, чем указано в паспортах производителей. Особенно остро это ощущается при исполнении энергосервисного договора. Оборудование установлено, денежные расчеты произведены, а через некоторое время оно (оборудование) выходит из строя. И что с этим делать никто не знает. Оборудование установлено новое, все обязательства выполнены, но ничего не работает. Как решить такую проблему, какие методики можно применить, чтобы этого избежать, Ю.В. Ивлиев подробно рассказал участникам круглого стола.

Ю.Е. Евстифеев, член НЭС при Рабочей группе по мониторингу реализации законодательства в области энергетики, энергосбережения и повышения энергетической эффективности Совета Федерации остановился на проблеме перехода на закрытые системы горячего водоснабжения. Согласно принятому федеральному закону, это надо сделать в ближайшей перспективе.

К сожалению, данная проблема касается многих крупных населенных пунктов страны. Перед Санкт-Петербургом тоже остро стоит такая проблема.

Генеральная схема теплоснабжения Санкт-Петербурга предусматривает проведение комплекса работ по реконструкции систем теплоснабжения города. Особая сложность запланированных работ заключается в принадлежности объектов, предназначенных для реконструкции, различным собственникам. При этом запланированные мероприятия носят комплексный характер и не могут проводиться в произвольной последовательности. Несомненно, все работы в этом направлении в максимальной степени необходимо проводить с использованием отечественных материалов и оборудования. При выполнении работ должны быть скоординированы работы теплоснабжающих предприятий, водоканала, управляющих организаций, Фонда капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, учреждений образования, здравоохранения и т.д.

Для обеспечения выполнения столь значительного объема работ необходима четкая организация и координация со стороны профильных комитетов города: комитета по энергетике и инженерному обеспечению, жилищного комитета и других заинтересованных структур.

С.В. Швецов, ведущий менеджер отдела продаж ООО НТЦ «Арго» рассказал о последних инновационных решениях в области АСКУЭ.

Дискуссию о мерах поддержки и продвижения отечественного производителя энергоэффективной продукции поддержал Д.Ю. Хомченко, эксперт Управления отраслей экономики Аналитического центра при Правительстве РФ. Он внимательно ознакомился со всеми предложениями и наработками, а также поделился планами правительства в рамках обсуждаемой темы. Очень важно, отметил он, сохранять прямой диалог между производителями, регулирующими органами и потребителями продукции. Те спорные моменты, которые сейчас возникают, мешают продвижению политики энергоэффективности. Такие площадки как эта, способны выявлять эти пробелы и оперативно, совместными усилиями, решить эти вопросы.



В первый день работы выставок и деловой программы состоялся научно-технический семинар **«Трубопроводная арматура: конструкторско-технологическое обеспечение надёжности, стандартизация, импортозамещение, маркетинг»**, спонсором которого на протяжении многих лет выступает компания «ИЛЬМА». В мероприятии приняли участие более 60-ти специалистов, среди них – представители арматурных заводов и компаний-поставщиков оборудования, технические специалисты предприятий-потребителей трубопроводной арматуры, эксперты конструкторских бюро и проектных организаций. В рамках семинара прозвучало 12 докладов, причем темой сразу нескольких стал новый ГОСТ 33259, обсуждение которого вызвало много вопросов и прений.

По окончании деловой программы семинара состоялось вручение ежегодного специального приза журнала ТПА за значительный вклад в развитие арматуростроения – **«Арматурного Оскара ТПА-2017»**. В этом году, следуя тенденции редизайна самого журнала, редакция обновила статуэтку Оскара, сделав его более лаконичным и стильным. В этом году почетный приз из рук главного редактора журнала ТПА Дмитрия Георгиевича Грака получили трое лауреатов: Тарасьев Ю.И., директор по научной и экспертной работе АО «НПФ «ЦКБА» Нефедцев В.П., директор по перспективному развитию и маркетингу и управления специальной арматуры ОАО «Атоммашэкспорт» Сейнов С.В. – президент НПО «ГАКС-АРМСЕРВИС», д.т.н., проф., чл. корр. РАПК

Первый день конгресса, показал, насколько важна сейчас, в период экономического спада, поддержка отечественного производителя. Причем, нужны не только финансовые инструменты, но и нормативно-правовая и техническая база для повышения качества отечественной продукции. Нужны инструменты, препятствующие распространению недоброкачественной продукции и контрафакта. Следует при реализации значимых комплексных проектов использовать отечественные оборудование и технологии. Необходимо налаживание отношений с проектными институтами, чтоб проектировщик при внесении оборудования в проект, отдавал приоритет

отечественному производителю, зная и понимая, что российская продукция выигрывает в цене и качестве.

В рамках деловой программы 4 октября значительное внимание участников Конгресса привлек обучающий бизнес-семинар

«Управлять приобретением или выработать? Пути и методы снижения затрат на электроснабжение предприятий»,

организованный АО «НТЦ ЕЭС (Московское отделение)». В семинаре приняли участие представители более 30 предприятий, в том числе АО «Петербургский тракторный завод», ОАО «Каравай», X5 Retail Group, ООО «КЗ «Ростсельмаш», ООО «ОМЗ-Спецсталь», ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»,

предприятия группы компаний ПАО «Газпромнефть» и др. Основная часть аудитории – главные инженеры, главные энергетики, технические директора, начальники управлений и отделов электрохозяйства, специалисты, ответственные за эксплуатацию систем электроснабжения. Кроме того, по просьбе Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения (СПб ГУАП) в семинаре приняли участие магистранты, обучающиеся по специальности «Менеджмент в электроэнергетике» на кафедре электроэнергетики и электромеханики. Всего на мероприятии присутствовало более 60 человек.

Интерес к семинару обусловлен актуальностью вопросов управления приобретением электроэнергии и выбора технически грамотных и экономически обоснованных решений по созданию собственной генерации. С презентациями и докладами выступили - Собакин А.И., директор по управлению приобретением электроэнергии АО «НТЦ ЕЭС (МО)», тема «Эффективная реализация прав потребителя на розничных рынках электроэнергии как способ без инвестиций снизить операционные затраты на приобретение электроэнергии, содержание и эксплуатацию электросетевого хозяйства» и Синельников А.М., заместитель директора по распределенной энергетике АО «НТЦ ЕЭС (МО)», тема «Так сколько же стоит собственный кВт?» и тема «Энергоснабжающая Самобалансирующая Организация (ЭССО) как инструмент повышения инвестиционной привлекательности проектов распределенной генерации».

Организаторами мероприятия и деловой программы конгресса принято решение в связи с высоким интересом к данной теме организовать семинар в рамках конгресса в 2018 году.

В дни работы XXI Международной специализированной выставки «РОС-ГАЗ-ЭКСПО» прошла Международная конференция «Умный Газ: Безопасность, Качество, Эффективность» («Smart Gas: Safety, Quality, Efficiency»).

Конференция организована по инициативе СПТЭК «Газовый клуб».

В организационный комитет мероприятия вошли представители ГРО «ПетербургГаз», АО «Гипрониогаз», АО «Ленгаз-Эксплуатация», департамента газового хозяйства и жидкого топлива Министерства промышленности и торговли Чешской Республики.

Возглавил оргкомитет А.Р. Соколов, президент СПТЭК «Газовый клуб».

К настоящему времени в России достаточно широко распространилось понятие «смарт сити» - «умный город». Однако со временем в профессиональной среде возникло логическое продолжение понятия «умного города» - «умная энергетика», как его обязательная составная часть.

В последнее десятилетие вопросы «разумного» обеспечения безопасности и эффективности газораспределения и газопотребления приобретают всё большую актуальность. Организаторы данной конференции предлагают идти дальше – обсудить научные и практические подходы к разработке концепции «смарт газ» – «умный газ».



Основными в рамках обозначенной темы стали вопросы применения современных передовых, постоянно развивающихся информационно-коммуникационных технологий, обеспечивающих гарантированную реализацию ранее разработанных оптимальных решений, а также использование инновационных решений в будущем.

Акцент в этих вопросах должен быть сделан на обеспечении безопасности и надежности транспортирования (газораспределения) и использования (газопотребления) газового топлива.

Современные решения через внедрение концепции «Умный газ» (Smart Gas) направлены не на преодоление проблем, а на их предвосхищение посредством реализации адекватных инновационных инженерно-технических решений.

В обсуждении темы приняли участие руководители и ведущие специалисты ГРО «ПетербургГаз», НИЦ АО «Гипрониигаз, ООО «ЗС» департамента газового хозяйства и жидкого топлива Министерства промышленности и торговли Чешской Республики ГПО «Белтопгаз», «ТЭК промгрупп», ОАО «Авангард», ООО «НТО «ЭКТОП».

В мероприятии также приняли участие представители ВИИТ СПб, СПб ГАСУ,

ФГАОУ ДПО «ПЭИПК» Минэнерго России, Варшавского политехнического университета.

Особо хотелось бы отметить проявленное внимание к данной теме со стороны высших учебных заведений, а также институтов повышения квалификации, так как именно наличие профессиональных кадров, способных работать в новых реалиях, является одним из определяющих условий реализации «Умной энергетики».

Сегодня одна из наиболее привлекающих внимание специалистов тем – пути и механизмы развития теплоэнергетики в новых условиях. Этой теме был посвящен круглый стол **«О механизмах и инструментах поддержки и продвижения производителей качественной продукции для теплоснабжения. Стандартизация как инструмент обеспечения надежности теплоснабжения»**, модератором которого выступил В.И. Поливанов, вице-президент - руководитель Комитета по техническому регулированию и стандартизации НП «Российское теплоснабжение», помощник депутата - руководителя секции по законодательному регулированию коммунального теплоснабжения Экспертного совета Комитета Госдумы РФ по энергетике

Современная законодательная основа для обеспечения качественных закупок основывается на принципах наличия стандартов, учета требований стандартов в закупочной документации и договорах, наличия системы соответствия стандартам или договорным условиям.

Правильно организованная система закупок при осуществлении работ по строительству реконструкции и капитальному ремонту на основе стандартов, наличие системы подтверждения соответствия требованиям стандартов позволяют обеспечить гарантии качества на работы и применяемые материалы. Это является важным инструментом поддержки и продвижения производителей качественной продукции. Однако до настоящего времени в теплоснабжении отсутствует система стандартов, что значительно затрудняет работу компаний и снижает надежность отрасли.

В.И. Поливанов познакомил участников мероприятия с планом организации работы по разработке и внедрению стандартов и системы оценки соответствия в теплоэнергетике. В ходе обсуждения темы прошла дискуссия по вопросам государственной политики обеспечения надежности теплоснабжения, внедрения стандартизации и системы оценки соответствия, активации механизмов содействия внедрению современного энергоэффективного оборудования. Модератором было озвучено предложение о создании профессионального сообщества для разработки и внедрения отраслевых стандартов, организации союза добросовестных производителей.

Традиционно в деловой программе конгресса уделяется внимание одному из важнейших путей снижения энергопотерь - вопросам учета и контроля энергоресурсов, способствующих

оптимизации их производства и потребления. В текущем году прошел круглый стол **«Контроль и учет энергоресурсов. Пути повышения эффективности»**, организатором которого выступил консорциум ЛОГИКА-ТЕПЛОЭНЕРГОМОНТАЖ.

На мероприятии, собравшем более 80 экспертов отрасли, были рассмотрены вопросы, посвященные значению стандартов в коммерческом учете энергоносителей, методам обеспечения эффективности применяемых технологий и внедряемых решений в области энергосбережения, основным проблемам современного коммерческого учета энергоресурсов, практикам проведения мероприятий по модели энергосервиса, а также способам экономии тепловой энергии.

Модератором круглого стола выступил директор по стратегическому развитию консорциума ЛОГИКА-ТЕПЛОЭНЕРГОМОНТАЖ В.Н.Макаров. Открывая дискуссию, модератор отметил, что энергосбережение оказывает непосредственное влияние на состояние отечественной экономики и ее потенциал. Благодаря созданию и активному внедрению в область энергосбережения подходов и практик, основанных на принципах стандартизации и доказавших свою эффективность, экспертное сообщество сможет добиться реального эффекта от проведения энергосберегающих мероприятий.

В настоящее время проблема управления отходами приобрела особо важное значение. Развитие экономики, естественным результатом которого является увеличение объемов промышленных отходов, перманентное увеличение бытовых отходов определяют насущную необходимость создания комплексного подхода к утилизации мусора, применение инновационных практик по его переработке.

В рамках круглого стола **«Новые подходы к решению проблемы управления отходами. Наилучшие доступные технологии утилизации отходов в России: состояние и перспективы»** было продолжено обсуждение вопросов, поднятых в рамках Открытого расширенного заседания секции «Энергетика» НТС при Правительстве Санкт-Петербурга и НТС Комитета по энергетике и инженерному обеспечению «Управление отходами, как фактор устойчивого развития региона», прошедшего весной. Модераторами мероприятия выступили Н.Н. Дзекцер, ученый секретарь секции «Энергетика» НТС Санкт-Петербурга и В.К. Донченко, научный руководитель НИЦЭБ РАН.

Сегодня для Северо-Западного региона вопрос переработки отходов является одним из самых насущных. Организаторы мероприятия планировали более глубоко осветить вопросы, поднятые весной, и расширить круг участников дискуссии по данной проблеме.

В ходе обсуждения темы рассматривались как вопросы стратегического характера, анализировались препоны в организации такой работы. Особый интерес собравшихся вызвало сообщение Язева А.В. , генерального директора АО «Автопарк №1 спецтранс» об основных положениях Концепции инновационной программы управления отходами».

Были также представлены инновационные разработки, такие, как станция активной дегазации полигона ТБО электростанций, решения для улучшения производительности и качества очистных сооружений на муниципальных и производственных объектах, практические решения для развития «зеленой экономики».



5 октября на площадке конгресса прошло открытое выездное заседание Научно-экспертного совета при Рабочей группе Совета Федерации по мониторингу реализации законодательства в области

энергетики, энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Основной темой обсуждения стало **«Законодательное обеспечение реализации «Комплексного плана повышения энергетической эффективности Российской Федерации».**

Возглавил заседание **Л.Ю. Рокецкий**, председатель научно-экспертного совета, Президент «Национального союза энергосбережения».

В президиум экспертного заседания вошли: В. С. Озорин, руководитель отделения НЭС по СЗФО, принимающего сегодняшнее заседание, Р.Х.-Б. Артиков, член президиума НЭС и оргкомитета Конгресса, Б.А. Джамбеков, руководитель отделения НЭС по СКФО, В.С. Королев, руководитель отделения НЭС по ЮФО и А.Г. Алтухов, заместитель руководителя НЭС по СЗФО.



Президент Ассоциации энергетических предприятий СЗФО, В.С. Озорин, доложил о результатах работы в Северо-Западном регионе и об инициативном создании отделений Совета в других округах России. Затем выступил с докладом на тему: «Новая стратегия экономической безопасности России и развитие энергосбережения в Российской Федерации».

С правовой основой реализации Комплексного плана повышения энергетической эффективности РФ ознакомил коллег участников А.Г. Алтухов, заместитель руководителя ОНЭС по СЗФО и председатель Комитета по энергетической политике Союза промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга.

В ходе заседания были рассмотрены различные аспекты проблемы повышения энергоэффективности, а также вопросы кибербезопасности, цифровых платформ. Отдельное выступление было посвящено разработке профессиональных стандартов. Особое внимание участники заседания уделили взаимодействию предприятий с общественными объединениями по оценке хода реализации региональных и корпоративных программ энергосбережения и повышения энергоэффективности.

На заседание состоялось торжественное подписание Положений об отделениях Совета, утверждение руководителей отделений ОНЭС в ЮФО и ОНЭС в СКФО, а также принятие новых членов НЭС и награждение грамотами Совета и Рабочей группы.

По итогам заседания была принята резолюция, с которой можно ознакомиться на сайте www.farexpo.ru

По окончании заседания была организована Панельная дискуссия **«Повышение энергоэффективности в сотрудничестве с отечественными производителями. Реализация энергосервисных контрактов в России».**

В дискуссии приняли участие: В.С. Озорин, руководитель ОНЭС по СЗФО; В.С. Королев, руководитель ОНЭС по ЮФО; Б.А. Джамбеков, руководитель ОНЭС по СКФО; С.П. Попсуй, эксперт ОНЭС по СКФО, генеральный директор НП «Инвестиционный центр»; М.А. Мормылев, руководитель комиссии по технологическому

присоединению ОНЭС по СЗФО; В.Ф. Ляшук, руководитель секции НЭС, В.В. Кашкин, заместитель генерального директора НП Международная ассоциация «ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ»; М.В. Осинина, заместитель директора по развитию ООО «РЗКК»; Ю.В. Ивлиев, коммерческий директор ООО «Атон»; М.А. Абрамов, представитель ООО «Камский кабель»; А.В. Фенев, руководитель Международного центра поддержки и развития предприятий промышленности.

В дискуссии было затронуто много тем. В том числе и длинные отсрочки по платежам, которые на данный момент могут достигать до 90 дней. Они сильно тормозят развитие производства. Производители вынуждены обращаться в банки, где реальный процент кредитования отечественного производителя начинается от 15%. Участники мероприятия обсудили не добросовестные сертификационные центры, которые, не проводя никаких экспертиз, выдают сертификаты, тем самым поддерживая контрафактную продукцию.

В ходе общения производители предложили пути выхода из сложившихся ситуаций, а эксперты высоко оценили уровень профессионализма компаний и поблагодарили за предложения по улучшению ситуации в отрасли, прозвучавшие в адрес НЭС.

Традиционно в рамках проводимых мероприятий прошел инновационный салон светотехнических решений для промышленности, бизнеса, городской инфраструктуры **«Промышленная Светотехника»**. Деловая программа салона включала круглые столы, семинары и экскурсии.

В рамках круглого стола **«Актуальные вопросы контроля качества и сертификации осветительного оборудования для объектов Газпрома, предприятий химической промышленности и ТЭК»**, проводимого при организационном содействии и участии ассоциации АПСС, состоялось обсуждение особенностей сертификации продукции, поставляемой для нужд промышленности и ТЭК. Специалисты испытательных лабораторий рассказали о современном состоянии материально-технической базы испытательных лабораторий, изменениях в законодательстве, планах о сотрудничестве с ассоциациями изготовителей и поставщиков. По словам Александра Богданова, ведущего эксперта по нормативно-техническому регулированию «Интер РАО Светодиодные системы», для сокращения риска приобретения ненадежного осветительного оборудования необходимо повышать техническую грамотность специалистов, занимающихся размещением заказов на осветительные приборы и системы управления освещением. Эксперты отраслевых ассоциаций и ведущих российских предприятий-изготовителей готовы им в этом помочь. К сожалению, на рынке присутствует продукция, не отвечающая элементарным критериям качества, но при этом имеющая необходимые сертификаты. В результате страдают заказчики и потребители, добросовестные изготовители. Отчасти такое положение дел обусловлено объективными причинами.

Участники круглого стола договорились сформулировать предложения и передать их в «Ростехнадзор» и профильный комитет Государственной Думы.

В рамках семинара **«Современное освещение и светодизайн торгового зала как способ привлечения покупателей»** был представлен модельный ряд светильников отечественного производства для оснащения торговых помещений сетевых ритейл-центров и отдельных магазинов.

Участниками отмечалось, что в торговом освещении все большую роль играют такие тенденции как зонирование, использование динамичного и интерактивного освещения, технологии создания уютной, комфортной световой среды, использование освещения для подчеркивания элементов фирменного стиля, выделение светом топ-образцов и арт-объектов, символизирующих торговую марку. Огромный интерес светодизайнеров вызвало выступление директора московской Школы светодизайна LiDS Сизого Сергея, который открыл секреты повышения продаж с помощью грамотного светового зонирования и оформления торговых залов, разобрал примеры инновационного использования света в ритейле, а также часто встречающиеся

ошибки. По окончании семинара слушатели смогли на практике изучить особенности освещения торговых павильонов в рамках технической экскурсии в ТРЦ «Галерея».

Завершила программу вечерняя экскурсия: **«Освещение общественных пространств: метрополитен, парки, храмы Северной столицы».**

Программа и экспозиция светотехнического салона в Санкт-Петербурге затронула широкий спектр вопросов применения профессиональных систем освещения на объектах промышленной и городской инфраструктуры. Обсуждаемые темы продиктованы продолжающимся динамичным развитием технологий, поиском путей повышения энергоэффективности и экологичности жилой и производственной среды, появлением источников светодиодного освещения с биологически адекватным спектром света, усилением роли отечественных разработчиков и изготовителей светотехнических приборов, комплектующих, систем управления светом.